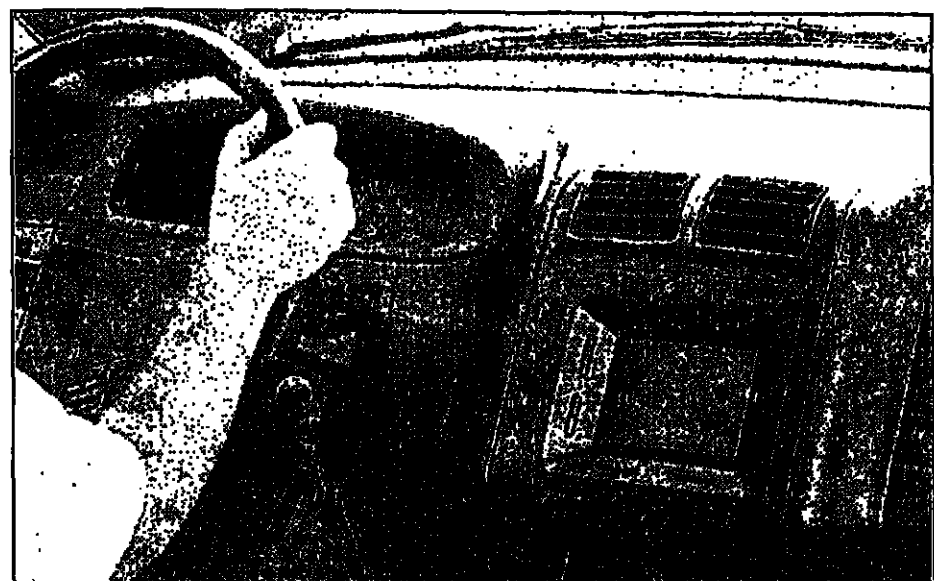


THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

السباق

॥

السيارة الذكية يقودها الكمبيوتر

● **السبائك الذكية**

اليابانيان إلى ترويليسون بين (٩.٧) المميزات (ولأن) ستويا بحلول نهاية القرن الحالي.

تعمل أجهزة الملاحة الإلكترونية من شأنه عن طريق نقل البيانات من الأقمار الصناعية التي تعرض المواقع الحالية للسيارة على شاشة العرض من البلقن السابق، كما تقوم الأرشيد إلى امتان الطرق التي يقود مرضها على ثلاثة أمتار، ويؤخذ هذه الأجهزة بحسب تصميم صورية (التي) توضح الطريق المستقيم إلى ما بقول السائقين. استمدت إلى المعين

أو إلى اليسار عند المخططات إضافة إلى أنها تحدد المسافة إلى الهدف الذي يتلاقى في السائق أن يصل إليه والقروح الطرق التي يمكن أن يستكشف للوصول إلى هذا الهدف.

وقد استلشت شركات الإلكترونيات فرصة معرض السيارات في طوكيو لتعرض معدتها بالبنفسه سيارات المتقارب، حيث توجد أجهزة تعرض برامج تسليية وألعابا إلكترونية للسائق، كما أنها تدمج الموسيقى.

وتسعى شركات السيارات إلى تزويد منتجاتها بعقل هذه الأجهزة، في محاولة منها لأخراج منتجاتها من حالة الركود التي طال أمها.

وفخلت من ذلك سعة الحكومة اليابانية بالتعاون مع الشركات الخاصة إلى إنتاج جهاز ملاحه متطور يمكنه أن يوضع للسيارة أسكن الإزمام على الطرق، ومن المفترض أن يتسقف لتأقاجه ما بين خمسة إلى ستة أعوام.

الملاحه عن طريق الاضرار الصناعية

ويقول اكيمو شيميزو للبير في ادارة تخطيط المنتجات الخاصة بالسوق الاكثريونية في شركة سوني للعلاقة بين أجهزة الملاحة الخاصة بالسيارات هذه المجالات القليلة للنمو في الاتصال الذي نؤكد انتمتع منه الآن.

ويقدم خبرا الاقتصاد ان نمو السوق المحلية لهذه الأجهزة في جري انتاجها منذ ثلاث سنوات في

التحت اليابان سيارة جديدة

اطلقت عليها اسم السيارة "الكبة" هي مزودة بالعاب كمبيوتر ومقاعد تتغير منها الموسيقى وإمكاناتها لتلف الراسال.

انك يابانية السائقين في شوارع طوكيو الضيقة والمزدحمة التي تعاني من اختلالات مرورية مزمنة، فإنها ستكون السيارة "الكبة" هو ذلك الجهاز الصغير الذي يترسهم لخلق انهم ارحام البحر في شوارعها عليه اسم جهاز

**کورال تتراجع
من طرح اصدار
جدا ید**

اعلنت شركة كورال
الاميركية صاحبة برنامج
الغرض والاسم المسمى
في مجلة الكمبيوترات
الشخصية المتوافقة
مكسور، دور، تخطيط
مصفوع تناول طرق
اصدار خاص ببرنامج
المكتشف في بداية ابل
القبل يعتمد على برنامج
كويك رور GX الذي
طوره ابل ليعمل مثل
كويك دور.

وقامت الشركة امثال
سكزن عرضها عن ذلك
في تطوير برنامج خاص
يعاين ابل ايرسوم
التي تخطيطية لغرض
استخدام الشركات كما
دفع البعض الى القول ان
كورال مستفيدة
برنامجهما الجديد
برنامج كلاروس اميبك
لقد

THA أول دواء لمرض الزهايمر

أول علاج ضد «مرض الزهايمر» سيتم تسويته قريباً في الولايات المتحدة، ويقطع الأمر بعلاج THA أو «الكينغ» المصنع تحت اسم (Cognex) ومن دون أن يكون العلاج الحقيقي ضد مرض الزهايمر، الذي لا يزال الباحثون يدرسون صوره - فإن هذا العلاج يتيح قطعاً ملموساً لدى المرضى المصابين باختلال عقلي وشخصي مبكر.

وقد أجريت دراسة على ١٠٠ مريض تكلف من تحسين في الوظائف العقلية، وبمشاطات الحياة اليومية، وشفاء الأمراض الصحية.

ويشير الخبراء أن أكثر من ١٠ في المائة من الأشخاص المصابين بمرض الزهايمر، ولسوء الحظ، فإنهم لن يتمكنوا من التعرف مسبقاً إلى أنهم يعانون من العلاج الجديد أكثر من غيرهم.

ومن وجهه أخرى، يبدو أن هذا العلاج يمثل بعض أسوء السموم لكبد، الأمر الذي يستدعي حذراً شديداً، خلال تناول الدواء.

ويذكر أن مرض الزهايمر يصيب مئات آلاف الأشخاص، وهو يصيب ٢٠٠ ألف شخص في فرنسا فقط، من بين مليونين بين الجنس، والبيئة الاجتماعية - والاقتصادية، وحتى الآن، لم يكن لدى الأطباء أي علاج فعال ضد المرض.

وكان مختبر أمريكي قد قد طلب الآن من السلطات الفرنسية لتسويق الدواء التي أنتجه هذا المختبر، إلا أن السلطات الفرنسية لم توافقه بعد، بانتظار المزيد من الدراسات.

الكوايستروول والحليب

أكدت أخص الإبحاث العلمية أن
الخطيب المزروع الجسم علاج ممتاز
لارتفاع ضغط الدم، حيث يتناول في
الدم

وقالت صحيفة يوايس نوداي عن
الباحثين قولهم إن تناول ربع كيلو
جسمان مزروع الجسم يوميا كاف
لخفض ضغط الدم، حيث لا يحتاج
المرضى للأدوية، حيث لا يحتاجون

في الدم بنسبة 70 ٪ بعد العملية
أسابيع فقط.

ويوضح السبب في ذلك أنه إن
الخطيب يعمل على وقف تكون



2

١٠٠٠
١٠٠٠
١٠٠٠

لقاح
الأمراض
المتفصية

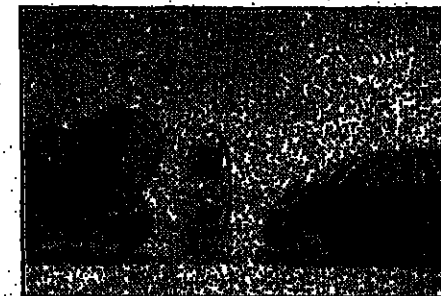


أصبح بالإمكان زيادة مناعة الجسم ضد الأمراض المستعصية التي تهدد الإنسان، وهي عيية، البكتريا الجديدي، سودي، ومن أبرز شروط نجاحه أن تصعب أنواع من الأغذية، وزيادة في فعالية.

ومن أبرز معالجات اللقاح أن يثبت التوازن بين الكريات الحمراء البيضاء، لأن وجود التوازن هو أساس وجود المناعة الكافية القادرة على التصدي للفيروسات المرضية، ومن مميزات هذا اللقاح أنه يؤخذ على فترات متتالية على شكل منقار وسائل ويمنح إلى الإنسان استخدامه بعض الأنظر من العمر لتجنب جسيمه ضد الأمراض التي لا يمكن معالجتها بسهولة، ولدت التحسينات التي أنجزها هذا اللقاح مصنوعة على

٥٠٠ ٧٠٠ ٨٠٠ ٩٠٠ ١٠٠٠ ١١٠٠ ١٢٠٠ ١٣٠٠ ١٤٠٠ ١٥٠٠ ١٦٠٠ ١٧٠٠ ١٨٠٠ ١٩٠٠ ٢٠٠٠ ٢١٠٠ ٢٢٠٠ ٢٣٠٠ ٢٤٠٠ ٢٥٠٠ ٢٦٠٠ ٢٧٠٠ ٢٨٠٠ ٢٩٠٠ ٣٠٠٠ ٣١٠٠ ٣٢٠٠ ٣٣٠٠ ٣٤٠٠ ٣٥٠٠ ٣٦٠٠ ٣٧٠٠ ٣٨٠٠ ٣٩٠٠ ٤٠٠٠ ٤١٠٠ ٤٢٠٠ ٤٣٠٠ ٤٤٠٠ ٤٥٠٠ ٤٦٠٠ ٤٧٠٠ ٤٨٠٠ ٤٩٠٠ ٥٠٠٠ ٥١٠٠ ٥٢٠٠ ٥٣٠٠ ٥٤٠٠ ٥٥٠٠ ٥٦٠٠ ٥٧٠٠ ٥٨٠٠ ٥٩٠٠ ٦٠٠٠ ٦١٠٠ ٦٢٠٠ ٦٣٠٠ ٦٤٠٠ ٦٥٠٠ ٦٦٠٠ ٦٧٠٠ ٦٨٠٠ ٦٩٠٠ ٧٠٠٠ ٧١٠٠ ٧٢٠٠ ٧٣٠٠ ٧٤٠٠ ٧٥٠٠ ٧٦٠٠ ٧٧٠٠ ٧٨٠٠ ٧٩٠٠ ٨٠٠٠ ٨١٠٠ ٨٢٠٠ ٨٣٠٠ ٨٤٠٠ ٨٥٠٠ ٨٦٠٠ ٨٧٠٠ ٨٨٠٠ ٨٩٠٠ ٩٠٠٠ ٩١٠٠ ٩٢٠٠ ٩٣٠٠ ٩٤٠٠ ٩٥٠٠ ٩٦٠٠ ٩٧٠٠ ٩٨٠٠ ٩٩٠٠ ١٠٠٠٠ ١٠١٠٠ ١٠٢٠٠ ١٠٣٠٠ ١٠٤٠٠ ١٠٥٠٠ ١٠٦٠٠ ١٠٧٠٠ ١٠٨٠٠ ١٠٩٠٠ ١١٠٠٠ ١١١٠٠ ١١٢٠٠ ١١٣٠٠ ١١٤٠٠ ١١٥٠٠ ١١٦٠٠ ١١٧٠٠ ١١٨٠٠ ١١٩٠٠ ١٢٠٠٠ ١٢١٠٠ ١٢٢٠٠ ١٢٣٠٠ ١٢٤٠٠ ١٢٥٠٠ ١٢٦٠٠ ١٢٧٠٠ ١٢٨٠٠ ١٢٩٠٠ ١٣٠٠٠ ١٣١٠٠ ١٣٢٠٠ ١٣٣٠٠ ١٣٤٠٠ ١٣٥٠٠ ١٣٦٠٠ ١٣٧٠٠ ١٣٨٠٠ ١٣٩٠٠ ١٤٠٠٠ ١٤١٠٠ ١٤٢٠٠ ١٤٣٠٠ ١٤٤٠٠ ١٤٥٠٠ ١٤٦٠٠ ١٤٧٠٠ ١٤٨٠٠ ١٤٩٠٠ ١٥٠٠٠ ١٥١٠٠ ١٥٢٠٠ ١٥٣٠٠ ١٥٤٠٠ ١٥٥٠٠ ١٥٦٠٠ ١٥٧٠٠ ١٥٨٠٠ ١٥٩٠٠ ١٦٠٠٠ ١٦١٠٠ ١٦٢٠٠ ١٦٣٠٠ ١٦٤٠٠ ١٦٥٠٠ ١٦٦٠٠ ١٦٧٠٠ ١٦٨٠٠ ١٦٩٠٠ ١٧٠٠٠ ١٧١٠٠ ١٧٢٠٠ ١٧٣٠٠ ١٧٤٠٠ ١٧٥٠٠ ١٧٦٠٠ ١٧٧٠٠ ١٧٨٠٠ ١٧٩٠٠ ١٨٠٠٠ ١٨١٠٠ ١٨٢٠٠ ١٨٣٠٠ ١٨٤٠٠ ١٨٥٠٠ ١٨٦٠٠ ١٨٧٠٠ ١٨٨٠٠ ١٨٩٠٠ ١٩٠٠٠ ١٩١٠٠ ١٩٢٠٠ ١٩٣٠٠ ١٩٤٠٠ ١٩٥٠٠ ١٩٦٠٠ ١٩٧٠٠ ١٩٨٠٠ ١٩٩٠٠ ٢٠٠٠٠ ٢٠١٠٠ ٢٠٢٠٠ ٢٠٣٠٠ ٢٠٤٠٠ ٢٠٥٠٠ ٢٠٦٠٠ ٢٠٧٠٠ ٢٠٨٠٠ ٢٠٩٠٠ ٢١٠٠٠ ٢١١٠٠ ٢١٢٠٠ ٢١٣٠٠ ٢١٤٠٠ ٢١٥٠٠ ٢١٦٠٠ ٢١٧٠٠ ٢١٨٠٠ ٢١٩٠٠ ٢٢٠٠٠ ٢٢١٠٠ ٢٢٢٠٠ ٢٢٣٠٠ ٢٢٤٠٠ ٢٢٥٠٠ ٢٢٦٠٠ ٢٢٧٠٠ ٢٢٨٠٠ ٢٢٩٠٠ ٢٣٠٠٠ ٢٣١٠٠ ٢٣٢٠٠ ٢٣٣٠٠ ٢٣٤٠٠ ٢٣٥٠٠ ٢٣٦٠٠ ٢٣٧٠٠ ٢٣٨٠٠ ٢٣٩٠٠ ٢٤٠٠٠ ٢٤١٠٠ ٢٤٢٠٠ ٢٤٣٠٠ ٢٤٤٠٠ ٢٤٥٠٠ ٢٤٦٠٠ ٢٤٧٠٠ ٢٤٨٠٠ ٢٤٩٠٠ ٢٥٠٠٠ ٢٥١٠٠ ٢٥٢٠٠ ٢٥٣٠٠ ٢٥٤٠٠ ٢٥٥٠٠ ٢٥٦٠٠ ٢٥٧٠٠ ٢٥٨٠٠ ٢٥٩٠٠ ٢٦٠٠٠ ٢٦١٠٠ ٢٦٢٠٠ ٢٦٣٠٠ ٢٦٤٠٠ ٢٦٥٠٠ ٢٦٦٠٠ ٢٦٧٠٠ ٢٦٨٠٠ ٢٦٩٠٠ ٢٧٠٠٠ ٢٧١٠٠ ٢٧٢٠٠ ٢٧٣٠٠ ٢٧٤٠٠ ٢٧٥٠٠ ٢٧٦٠٠ ٢٧٧٠٠ ٢٧٨٠٠ ٢٧٩٠٠ ٢٨٠٠٠ ٢٨١٠٠ ٢٨٢٠٠ ٢٨٣٠٠ ٢٨٤٠٠ ٢٨٥٠٠ ٢٨٦٠٠ ٢٨٧٠٠ ٢٨٨٠٠ ٢٨٩٠٠ ٢٩٠٠٠ ٢٩١٠٠ ٢٩٢٠٠ ٢٩٣٠٠ ٢٩٤٠٠ ٢٩٥٠٠ ٢٩٦٠٠ ٢٩٧٠٠ ٢٩٨٠٠ ٢٩٩٠٠ ٣٠٠٠٠ ٣٠١٠٠ ٣٠٢٠٠ ٣٠٣٠٠ ٣٠٤٠٠ ٣٠٥٠٠ ٣٠٦٠٠ ٣٠٧٠٠ ٣٠٨٠٠ ٣٠٩٠٠ ٣١٠٠٠ ٣١١٠٠ ٣١٢٠٠ ٣١٣٠٠ ٣١٤٠٠ ٣١٥٠٠ ٣١٦٠٠ ٣١٧٠٠ ٣١٨٠٠ ٣١٩٠٠ ٣٢٠٠٠ ٣٢١٠٠ ٣٢٢٠٠ ٣٢٣٠٠ ٣٢٤٠٠ ٣٢٥٠٠ ٣٢٦٠٠ ٣٢٧٠٠ ٣٢٨٠٠ ٣٢٩٠٠ ٣٣٠٠٠ ٣٣١٠٠ ٣٣٢٠٠ ٣٣٣٠٠ ٣٣٤٠٠ ٣٣٥٠٠ ٣٣٦٠٠ ٣٣٧٠٠ ٣٣٨٠٠ ٣٣٩٠٠ ٣٤٠٠٠ ٣٤١٠٠ ٣٤٢٠٠ ٣٤٣٠٠ ٣٤٤٠٠ ٣٤٥٠٠ ٣٤٦٠٠ ٣٤٧٠٠ ٣٤٨٠٠ ٣٤٩٠٠ ٣٥٠٠٠ ٣٥١٠٠ ٣٥٢٠٠ ٣٥٣٠٠ ٣٥٤٠٠ ٣٥٥٠٠ ٣٥٦٠٠ ٣٥٧٠٠ ٣٥٨٠٠ ٣٥٩٠٠ ٣٦٠٠٠ ٣٦١٠٠ ٣٦٢٠٠ ٣٦٣٠٠ ٣٦٤٠٠ ٣٦٥٠٠ ٣٦٦٠٠ ٣٦٧٠٠ ٣٦٨٠٠ ٣٦٩٠٠ ٣٧٠٠٠ ٣٧١٠٠ ٣٧٢٠٠ ٣٧٣٠٠ ٣٧٤٠٠ ٣٧٥٠٠ ٣٧٦٠٠ ٣٧٧٠٠ ٣٧٨٠٠ ٣٧٩٠٠ ٣٨٠٠٠

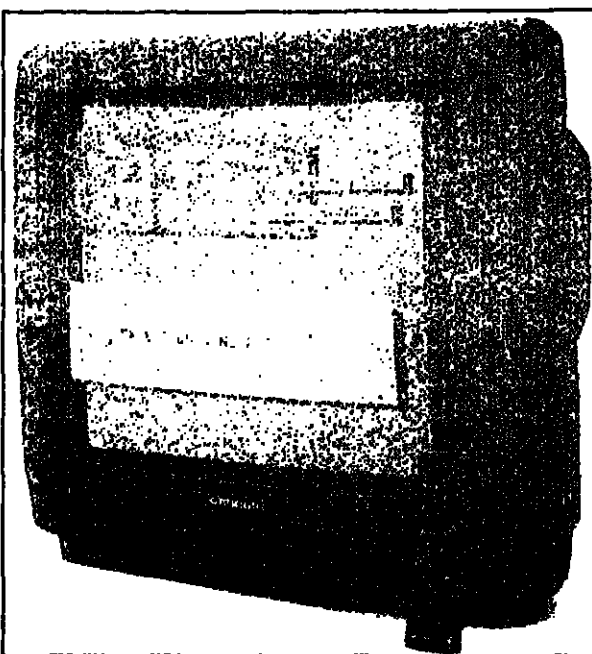
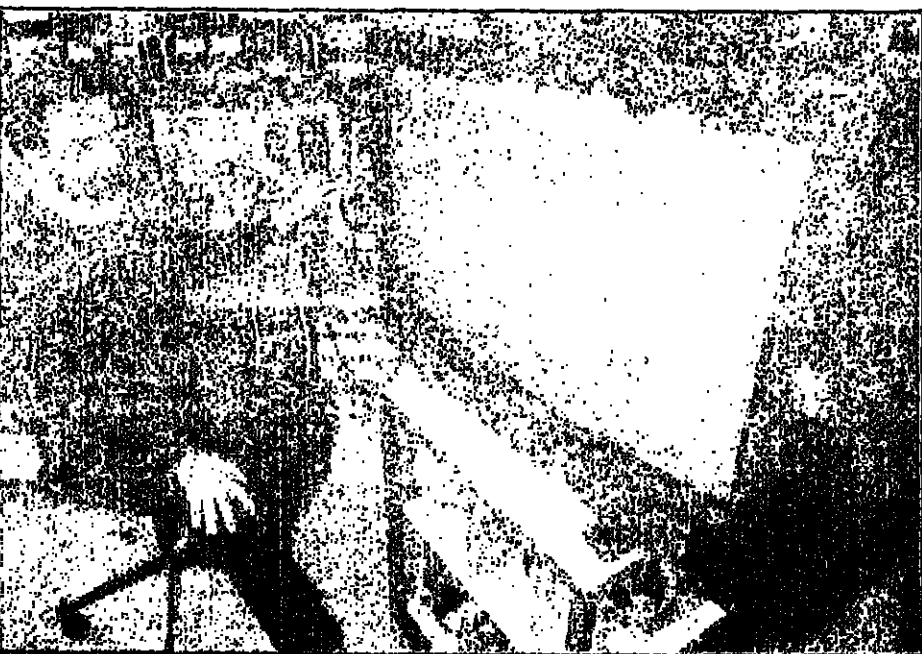
١٩٩٥ م
السيارات
الكهربائية



يقتضي مع من السلطات الفرنسية فزعزت الإبحاث والأختيارات لإنقاذ
سفنات البحرية الفرنسية كمنيات تجارية ، ولم يبق إلا تنظيم مع من الجهات
مسئمة على صيانة سفناتنا البحرية ، ولما علمت ، كما في كل خطاطة زواريب
وغيره ، ويقول المسؤولون في هذا المجال ، أن من هذا الطراز من
السفنات لا يوجد ما بين ١٠ و ١٥ سفينة من بين السفن التجارية أو الحربية
أعراقها في أن من السفن التجارية التي يوجد ٥٠ سفينة في فرنسا
تحتاج إعادة صيانة الطيارة بالطاقة الكهربائية في ما بين ٨ و ١٠
سنوات ولقد دفع بعض مسؤولي كسراو مع بين ١٠ و ١٦ مليون طرا ،
و ١٢ ألفا وأحد من السفن المصنعة في كسراو ، وجرى أن اعتبار
أنها طغيت البحرية في إيطاليا من خلال من المصارف التي يصل إلى ٣٥٠٠
مليون ، وقد عرفت في سنة ١٩٦٠ كعملت في السابعة

بعد عشر سنوات من النكسات والتراجعات

الأجهزة الالكترونية الألمانية تستعيد
شعبيتها وعراقتها ومكانتها العالمية



جهاز تلفزيون «غرونديك» الألماني، لم يحلله الجديدة المتطورة.

تعتبر تيليكون وكورن وغرونيك وسابا ونورماندي، من الأمثلة الألمانية المشهورة في عالم الإلكترونيات وبخاصة في مجال أجهزة التلفزيون والفيديو والكمبيوتر والمعدات الطبية والتسجيل. على مدى السنوات العشر الماضية تعرضت هذه الأمثلة التي كانت وما تزال فخر الصناعة الألمانية إلى سلسلة من التكتسات والبرصاجات مما أثر عليها على وجهيتها وقلل من قيمتها الاستثمارية. فقد انشأ على أصعب الحلتي داخل ألمانيا نفسها. استبدلت ألمانيا وطبقا. استبدلت لأمر أجنبي هذا. انخفضت مبيعاتها. استبدلت المحلية والعالمية. استبدلت مقابل الانخفاض. في مبيعات الشركات. الإلكترونية العالمية الأخرى. استبدلت لهذا الاستثناء فإن هذه الشركات الألمانية حاولت التمسك بمرتبة خلال عام

من إنتاج شركة جيليفوتكن.

ومن مميزات تلفزيون جيم ون تينديشن، أن حجم الشاشة يصل إلى ٢٧ بوصة ويكعمل بصورة واضحة ومتحركة وبالضخم من بعد كما أنه يطفأ تلقائيا بعد انتهاء الإرسال التلفزيوني وتم طرح هذا الجهاز للأسواق التجارية العالمية بأسعار تشجيعية (٨٠٠ مارك).

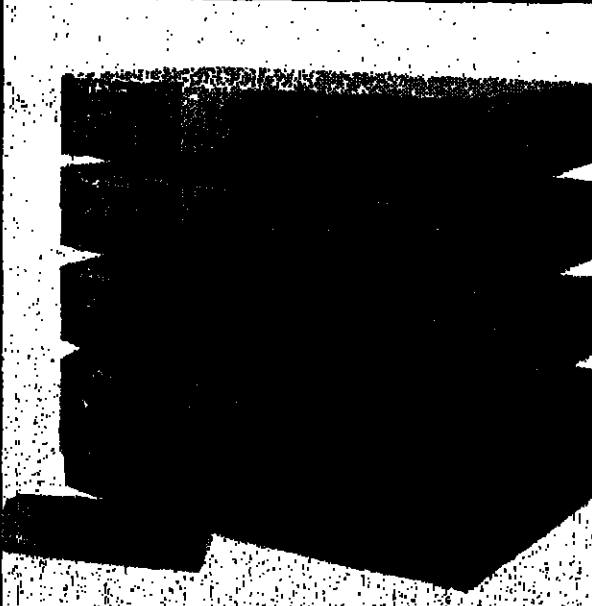
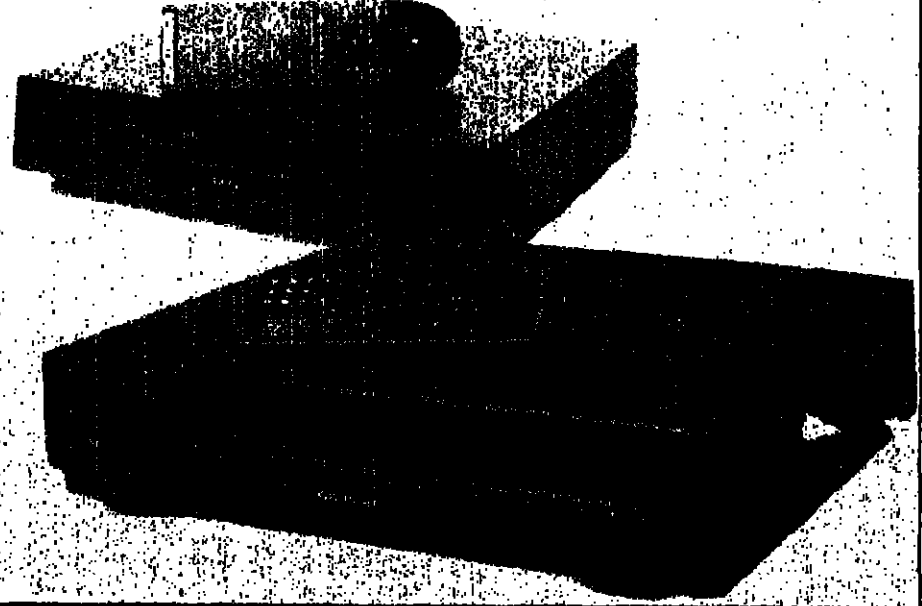
● جهاز تينديشن تيليفوتكن، الألماني الصنع

● نهاية هذا القرن وبداية القرن الجديد.

أما على صعيد أجهزة الفيديو فإن شركتي غرونديك وإكاي، اللتان تنتجان أحجاشات كبيرة، وما قبل من تطور أجهزة التلفزيون فإن الشيء نفسه ينبغي أن يقال عن أجهزة الفيديو التي أصبحت التواء لأجهزة التلفزيون بعضن أنه أصبح لا يخلو بيت من جهاز فيديو تمام ملما لا يخلو بيت من جهاز التلفزيون ولابد

● التصميم الجديد لجهاز تلفزيون سبانيا، الألماني ومن تصميم الفرنسي تيليبر ستارك

كان لا بد لهذا الجهاز من أن يتطور تطوراً سريعاً في تصميمه وتقنيته وتطوره، وأصبح يباع بأسعاراً زهيدة للغاية، فمبلغ ١٧٠ - ١٨٠ مارك يستطيع المرء أن يشتري جهاز فيديو بكامل المواصفات العالمية وهذا ينطبق على أجهزة السبكتروبي على إي إيفس، التي أصبحت تملأ أركان أي متجر للإلكترونيات وباشكال وتصاميم وأحجام مختلفة.



المجلس الأعلى للدراسات والبحوث

الأسواق

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

في يوم الجمعة ١١
أغسطس
السن ١٤٠١

[illegible]

● التصميم الجديد لجهاز تلفزيون «سباه»
● تصميم البرنامج



● جهاز تلفزيون «كليفونيك» الألماني المتطور.

كان لا بد لهذا الجهاز من أن يشغله تطور سريع في تصميمه وأدائه وقطوعه، وأصبح بديعاً بأسلحته القوية للغاية، فبمبلغ ١٧٠.٠٠٠ دولار يستطيع المرء أن يشتري جهازاً ليدويو بكامل المواصفات العالمية.

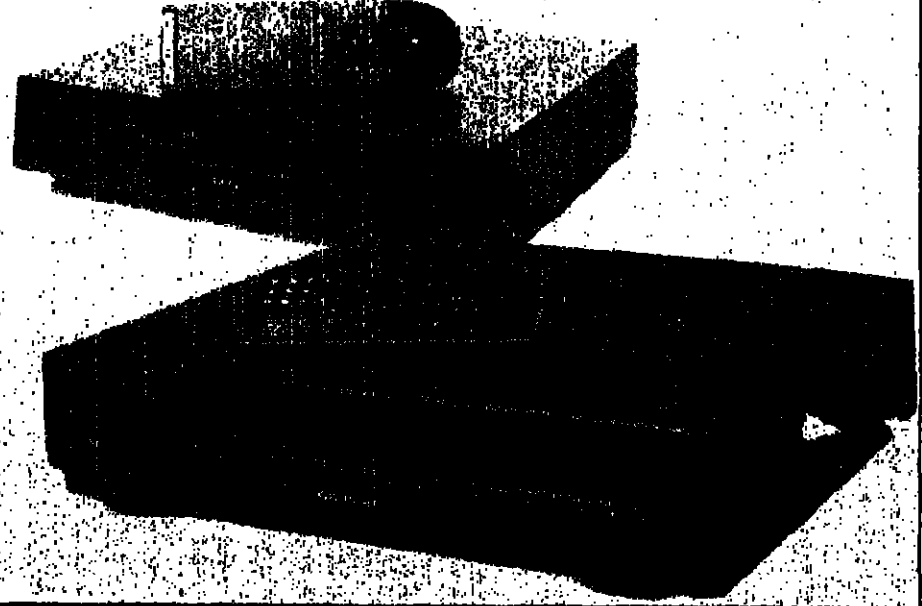
وهذا وينطبق على أي جهاز - السبريدور في أي إضاءة، أي مصدر أصبحت تملأ أركان أي مسجد الإلكترونيات وباشكالات وتصاميم وأحجام مختلفة.

نهاییة هذا القرن وبداية القرن الجديد.

أما على صعيد أجهزة الفيديو فإن سرخسي وغرونيك وإكايه والأنالتيك قد حققوا إنجازات كبيرة، وما قبل من تطور أجهزة التلفزيون فإن الشيء نفسه ينطبق على مجال أجهزة الفيديو التي أصبحت تقوم لأجهزة التلفزيون، بمعنى أنه أصبح لا يمكن بيت من جهاز فيديو تمام ملأه لا يخلو أي بيت من جهاز التلفزيون ولهذا

مميزات هذا الجهاز الأخرى أنه يتجسّد على منظم الكهرطيس للكمبيوتر وأجهزة إمان للأطفال وساعة توقيت للنوم، كما أن الفيديو أصبح له جهاز جميل للتصوير، ويصلح بصفاء في الصوت والصورة.

أما شركة غرونيك فإنها نجحت في تطوير أجهزة التلفزيون الإلكترونية كما وثقنا وقد أحدثت التقنيات وأكسرها تطورها وإنسجاماً بحيث ينظر من الشاشات لفرقة واسعة إلى الأمام مع



● **أجهزة التفتيش المتطورة** في محطة الأمن من نوع «فرونتليد» و«لاكاي».

العدد ١٠٠٠
الطبعة ١٠٠٠
العدد ١٠٠٠

تطور صناعة الساعات قديما

عدد الساعات المنتجة

٩ مليارات ساعة

واول ساعة صممت

قبل خمسة آلاف عام



ملاح
لتتبع
الأطراف

وصل الباحثون إلى طريقة جديدة للتغلب على التلوث الذي يحدث في تصنيع الساعات والرجلين نتيجة لخلل في الدورة الدموية من أوراق شجرة تسمى (جيتكو بيلويا).

وأكدت مجلة (وومن) البريطانية أنه تمت تجربة هذه الطريقة على مجموعة من الأشخاص في الدمارك وقال معظم الذين تناولوا الأقراص من هذه المادة لمدة ثلاثة أسابيع أن علامات التلوث اختفت لديهم وكذلك الأشخاص الذين يعانون من دوار وطنين في الأذنين المستمرة بالتدخين ينجح تناول هذه الأقراص.

والجدير بالذكر أن سعر العلبة الواحدة من هذه المادة التي تحتوي على ٣٠ قرصا يبلغ حوالي عشرة دنانير أرمنية.

4

وحديتها

الأوروبي في المتوسط بحوالي مليار ونصف المليار ساعة، وأنه عندما يصل الإنسان إلى سن السبعين من العمر يكون قد استهلك من الوقت مليارين ومائتي ألف ساعة وفي المقابل فإن الساعة الواحدة بالنسبة لأي عالم في مجال الفيزياء النووية تكون أبدية حيث أن أدق جزء من الثانية يعتبر بالنسبة لهم بمثابة عالم قائم بعد ذاته.

ويعتقد بأن أول من فكر بصنع ساعة كان هولنديا، واعتمد في صناعتها على الرخايز التي احدثها اليها العالم الفيزيائي الإيطالي جاليليو جاليلي والمفكرة على حركة البندول.

أما بالنسبة لأوائل الساعات التي صممت قبل خمسة آلاف عام فكانت تعمل بصورة أوتوماتيكية حيث أنها كانت تقبس الوقت من خلال حركة الشمس أو بواسطة ظلال كعبة الرمل في أوعية زجاجية بدائية أو من خلال حجم احتراق الشمعة.

لكن هذه الساعات البدائية لم تكن دقيقة بما فيه الكفاية، ولكنها كانت تعتبر تحولا وتطورا رئيسيا في مجال قياس الوقت.

وتصديده. أما قياس الوقت بواسطة حركة البندول فقد احدث اليه أحد العلماء الهولنديين عام ١٦٥٠.

ومنذ ذلك الوقت بدأت صناعة الساعات تأخذ أبعادا أخرى وبخاصة بالنسبة لرجال الدين الذين فكروا بتصميم أقراص دائرية بداخلها بندول متحرك وهذه الأقراص يتم تثبيتها في أعلى منطقة في أبراج الكنائس بحيث يستطيع الناس رؤيتها ومعرفة الوقت من خلالها. وقد تم هذا التطور في بداية القرن التاسع عشر.

واعتد قباطنة السفن والعمالون في المجال البحري بتطوير صناعة الساعات باعتبار أن عامل الوقت وتحديد كان مهنا باليسية لهم. واهتمت البحرية الملكية البريطانية في ذلك الوقت بهذا الاختراع الجيد وقدرت الحكومة البريطانية عام ١٧١٤ بناء ساعة ضخمة وخصصت لها ميزانية



الآلة التي كانت إلى عدة أشهر من

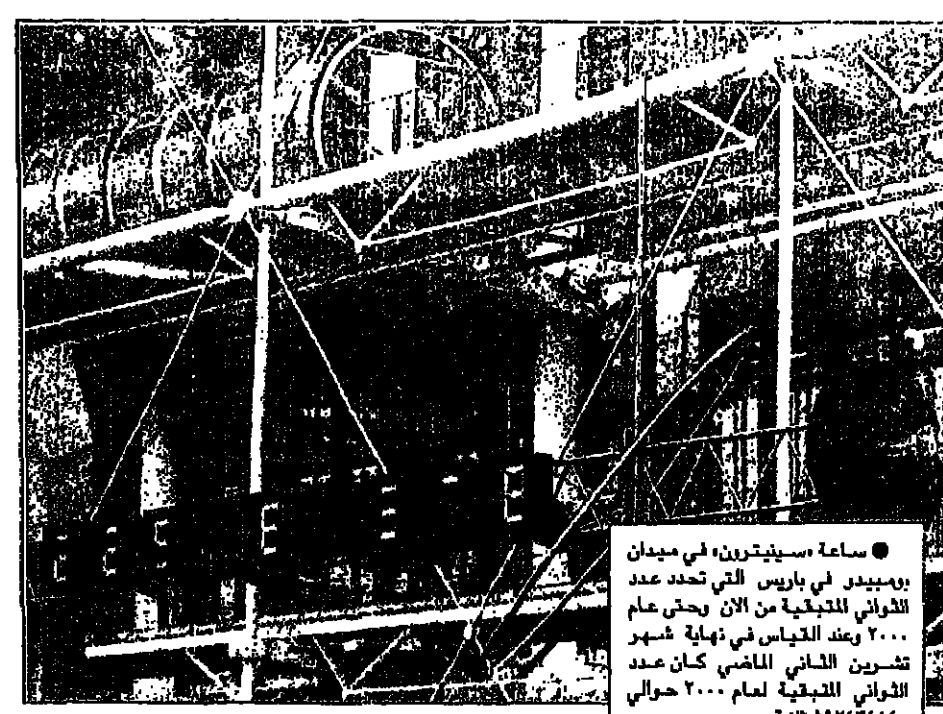
وحتى نهاية شهر تشرين الثاني الماضي كان عدد الساعات المنتجة بحلول عام ٢٠٠٠ حوالي ١٩٢٤٣٨٤٠ ساعة أي أن هذا الرقم هو ما تبقى من ثوان من القرن العشرين.

ولكن ماذا يعني هذا الرقم الكبير من الثواني في ميزان الساعة بالنسبة لأي إنسان على وجه هذه الأرض؟

في دراسة علمية توصل فريق من الخبراء والعلماء إلى تحديد عدد الثواني المتبقية للقرن العشرين الأوروبي منذ ولادته وحتى موته. وتشير هذه الدراسة إلى أن الإنسان الذي يعيشها المواطن



● ساعة قديمة كان يستخدمها الجيش الأمريكي في الحرب العالمية الأولى وهي مجهزة بزرع من الصفيح للوقاية



● ساعة «سيتيرين» في ميدان «بومبيدو» في باريس التي تعد عدد الثواني للتجربة من الآن وحتى عام ٢٠٠٠. وقد القياس في نهاية شهر تشرين الثاني الماضي كان عدد الثواني المتبقية لعام ٢٠٠٠ حوالي ١٩٢٤٣٨٤٠ ساعة

لأنه يشاهد قطع الغيار اللازمة لصنع السيارات القديمة والأثرية.

ويعتبر المهندس الميكانيكي فولفغانغ جانز الألماني واحدا من أشهر صانعي الساعات على الإطلاق في العالم. ومعمله القديم الحديث ينتج يوميا ٨٠ ألف ساعة، وهو يزود أوروبا كلها بإنتاجه من الساعات التقليدية والإلكترونية على حد سواء.



● ساعة قديمة كان يستخدمها الجيش الأمريكي في الحرب العالمية الأولى وهي مجهزة بزرع من الصفيح للوقاية



● ساعة قديمة زائفة مصنوعة من العاج وتعود إلى القرن السابع عشر وهي ساعة شمسية ومحمولة حاليا في متحف الساعات في مدينة دريسدن الألمانية

ساعات
مصرف

طورت إحدى الشركات الأميركية أحد أنواع الساعات المصغرة ليشمل ١٥٠ قناة.

وقالت صحيفة (يو اس توداي) الأميركية إن شركة (إس. سي. إيه) الأميركية استطاعت تطوير ستراتيت يبلغ طوله ١٨ أنشا فقط يبلغ كلفه ٧٠٠ دولار وسيبدأ العمل به في شهر نيسان القادم.

5

الأسواق

ساعات قديمة زائفة مصنوعة من العاج وتعود إلى القرن السابع عشر وهي ساعة شمسية ومحمولة حاليا في متحف الساعات في مدينة دريسدن الألمانية

● أول ساعة آتية مصنوعة في بريطانيا واستخدمها الرحالة البحري الألماني جيمس كوك في رحلاته واستكشافاته

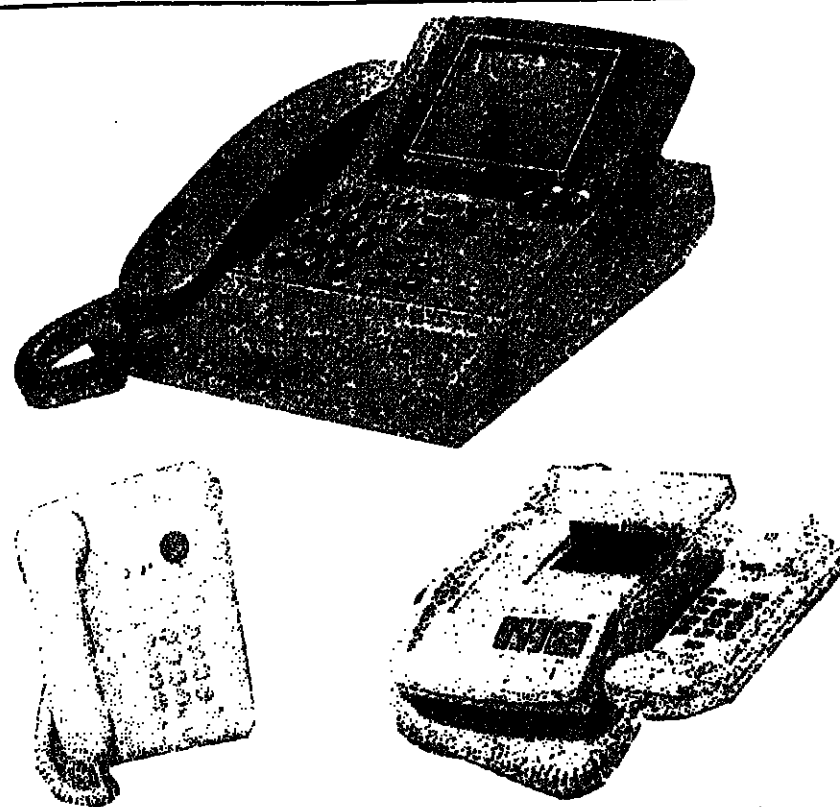
● تطور صناعة الساعات الألمانية زائفة. أنتج من سويسرا في سويسرا

التقنية المتغيرة
أجهزة الهاتف
في تطور مستمر

• بالإمكان بواسطة هذه الأجهزة تأليف جديده ذات تقنية عالية في تقديم العديد من المهام من الطرف الآخر من الهاتف فتشتمل أجهزة الاتصالات الحديثة على أجهزة الجهد محا ، وتوفر الهاتف الجهد محا ، من كفاءات الاتصال المخروطة إذ تمكن من خلالها تركيب أجهزة اتصالات لنزوي مهام الإجابة في مكان وفي نفس الوقت اسلام العمل إذ تضم الهاتف خاصة في شكل الكاتالي في حالة غياب بعض المطلوب للتحدث مع شخص أو لوجه الأتار فهي تقدم العديد من الخدمات والميزات التقنية العالية ... انها أجهزة مع ما بين الساعات وثمانية وعشرين اجزاء مجموعة خدمات التي تقدمها كاتالي :

• عند الحديث مع الطرف الآخر من الهاتف فإن هذه الأجهزة تستر صوتا مزينا يبعث ان شعفا مع يحاول الاتصال بالإنساني يمكن التتالي في اتصال من شخص إلى آخر هولة ودين مشاك فنية .

خزانة استوحى
تصميمها من شكل
صندوق جوك الموسيقى
وهي مسمعة الى خمسة
رغوف لعدة استخدامات
تشمل جهاز التسجيل
والفيديو وجهاز تسجيل
يعمل بالاسطوانات ...
إحصارة اخرى بإمكانه
اختيارها حسب حاجتك
ويتوفر من هذه الخزائن
انواع تضم اربعة رغوف
واما حجمها ١٠٠ x ٦٠ x
٨ سم .

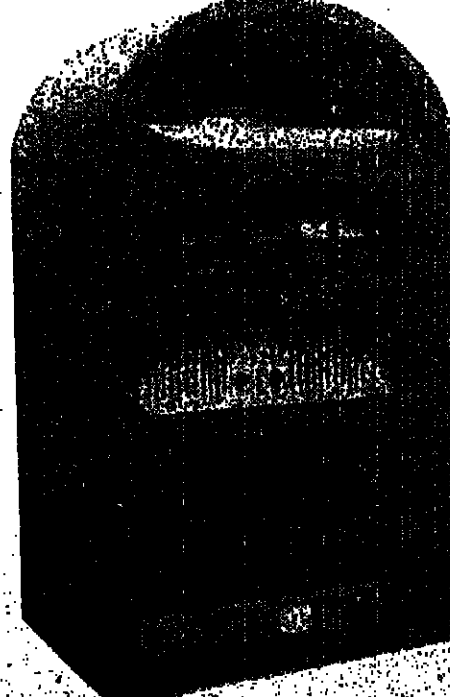


المواجدين في البيت .
 ومن المعروف منذ سنين وجود
 أجهزة تانم تتولى عملية اداء
 الالة على المكاتب في حالة عدم
 وجود احد في البيت الا ان
 الجديد في هذه الأجهزة انهم يقوم
 بهذه المهمة بتقنية اعلى من
 الماضي من خلال تمهيد ما تريد
 على بطاقة مخففة واسخاليها في
 جهاز التانم البرمج .
 وهذه التقنية لدى شركات

التي تنوي الإجابة عليها
وبرمجتها من خلال هذه الأجهزة
الحديثة بينما يتولى الجهاز الاتي
الإجابة على الأرقام الأخرى.
وهناك أنواع من أجهزة الهاتف
هذه تحتوي على شاشة تسجيل
أرقام الهاتف والوقت الذي
تستغرقه المكالمة كما بالإمكان
بواسطة لوحة الأزرار الاتصال
بالحديث الذي يجري على الطرف
الأخر من الهاتف إلى الأخرى

**در ارجیة
عمليّة
و خفیفه
للاطفال**

دراسة صغيرة للأطفال، عملية وخفيفة وزنًا، مصنوعة من مواد بلاستيكية متقاربات المادة وتحفظ للطفل درجة عالية من الأمان التحشوي على صندوق خلفي لوضع الألعاب بحيث بطريقة تضمن عدم سقوط الألعاب. أما عجلاتها الثلاثة فهي عريضة حجمها تضمن للطفل السير على الأرض بمرآة دون خوف.

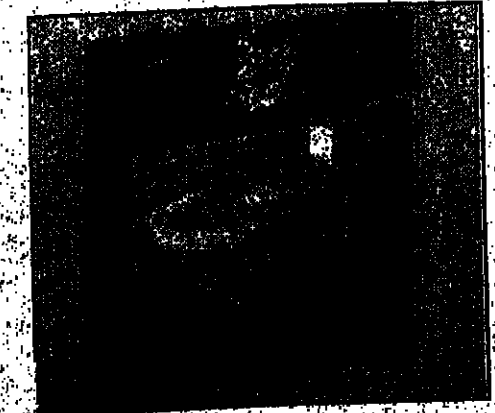


استوديو كامبل في المنزل

[illegible]

فنون غنائی
میراج

فمن يعمل على إلزام بعض زمجته صامياً
القرن الكهربائي وأما السلطة فهي غير قائمة
أولاً بالتمسك بما يوافق الطهي السريع للطعام
ثانياً الإيمان في غالبه أيضاً فقد بلغ باب
الذين تنطلي الشبهة أو خافوا من وجوب
الاستقلال بمصر الخالق أهاب بقوة ٢٥٠
ت والولاية تعمل بقوة ٣٥٠ وآت والنسبة
بعضه الزيادة ٦٩٣ والنول ٤٩٠ والصق



تلفزيونيون من فلسطين

تصميمه الصلبة وإيمانه الجليل
استقبلت قوات القذافي الخاصة
على القذافي في أنطايا أكثر من
٢٠ برامجة ثلاثين يومه بفضل
جهاز الدعاية التي لزوه، به
جبل جديد من القذافيونات التي
تنتسج من عادات سيدي
الحافظ على سلامة، مساهمة
والشراسة في ٢٦ سبتم، ٢٠٠٧
م وبجبل وزنه ١٦ كجم

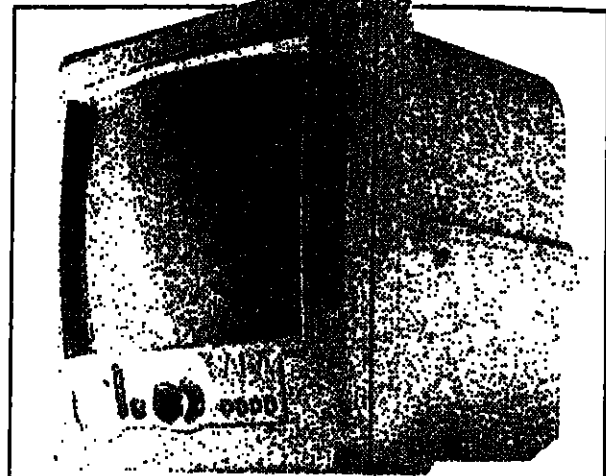


هاتف نقال

عرضت ايندا بيليجير من شركة موتورولا الهاتف النقال TDMA الضيق خلال المعرض الدولي للاتصالات - ٩٩ في لاس فيغاس. وتقدمي موتورولا ان الهاتف الجديد هو الاصغر في العالم من قبله وبيليجير وزنه ٧.٠ اونصات فقط وستنزل موتورولا الهاتف الجديد الى الاسواق خلال اذار المقبل.

**الخصوص يسطون
على شركة حماية
من الخصوص**

يمكن ثلاثة شباب مسلمين من دراسة التربة حركات خاصة في الإقليم الغربي وشرقها منها بعد أن استكملوا على مستوى مسجلين ٠٠٠٠ دولار و١٠٠٠٠ المبلغ الذي يمثل جملة الرواتب التي كانت الشركة تصددها لموظفيها.



مجلس إدارة الجمعية العامة
التأسيسية لكونغرس الولايات المتحدة



ان كل من
جلس وراء
اوله الدراسة
العمل
تواتر طويلا
يكون عرضة
للإصابة
بالتوترات
عضلية والشد
عضلي في
الطاقة الكتفين ،
هذه التوترات
سبب في
أغلب الأمسا
زعجة ،
الضلع علاج
مثل هذه

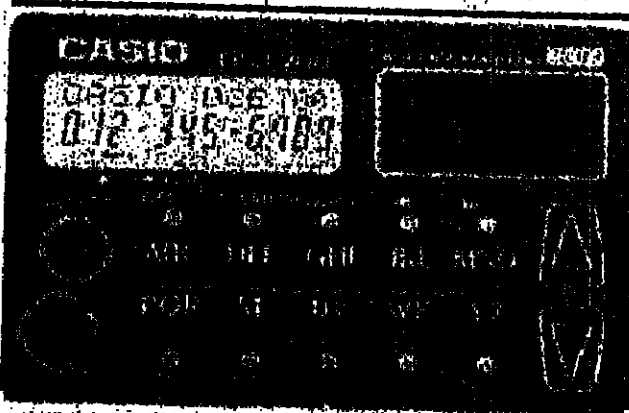
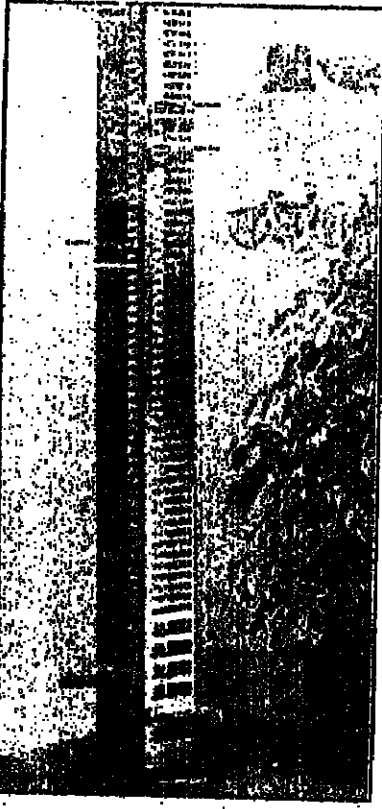
التكليف والعنف، وقد أضاف الجهاد
يدلوي عملياً لتدعيم الجبهة
والتكليف وفقرات الرقعة. وهذا
الجهاز الصغير والمغلف بالتمويه
في المصداقية وحملات بيع
الجهاد القبلية، وسرعان ما
أضحت حوالي ٧٥ ماركا.

حالة اللجوء
سبباً لعدم
القدرة على
التدفئة التي من
الوعيية الدمو
السماح للدم با
حرية تامة و

الكثافة الإلكترونية
الكثافة الإلكترونية
الكثافة الإلكترونية
الكثافة الإلكترونية

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲

عمود من المعدن
شخصيصا لاحتفاظ
الاسطوانات والشرطة
الكومبيوتر والتسجيل
يشتغل على ١٢٠ رغي
وزع على
وأجهزتها الثلاثة
يمكن إضافة هذا
الحافظ المعدني عن
طريق إيصاله بالتيار
الكهربائي ويمكن
عذله التحكم بشدة
الإضاءة بفضل جهاز
الضبط الضوئي
منه، يبلل
ارتفاع هذا الجهاز
١٩٠ سم.



آلة حاسبة
بذاكرة بحجم
البطاقة
البنكية

يحتج الموظفون البيئيون على حاسبة الكرويتية مع ميزات فريدة أنها تخزن في حاوية الذائبة مع الزئبق المولتد دون أن تفقد شيئاً منها. الآلة الحاسوبية الجديدة تجعل الطاقة الشمسية والبصريات الزئبقية الزائفة على أساسها الصغيرة أيضاً متاحة. التخزين المعلومات ويمكن استخدامها كأجهزة مختلفة على سيرة المعلومات التي تخزن بداخلها.

A high-contrast, black and white photograph of a man sitting in a car seat. He is wearing a light-colored shirt with a dark radiation symbol (a circle with three black leaf-like shapes) on the left shoulder. He is holding a cigarette in his right hand and looking out the car window. The image is grainy and has a stark, high-contrast aesthetic.

وقال وخيمة، هذا ما يخلو:

سأبحث والتجسس في الجواث
روية كلاسون للتأمين ومين
في شركات التأمين ضد
الأمور. وضيف قائلا: إن م
سأطوّر الكاسين، وسأستبدل أنا م
في خطر من استخدام مثل
واللحاح من حيث أن سلطات

وسبق مجلة «ثشرين» أن أثار
موضوع التجارب على جثث
الموتى في معهد أليغينير في
تقرير نشره على موقعه في ١٨/٣،
قائل أن في حينه ربما فعل
شديدة وقوية وهو الأمر الذي
تعد جهات الأشخاص من
تطوير صناعة الدمى للجسمة
للعلم من جهة الحث الشريفة.

مروية كانت أصابا لهم مركزة في
الحل الشوخي خططة الرقبة
والعقل

والتي العلوم والتكنولوجيا
التي كلاسون فوق تروها وهو
عضو في الاتحاد المسيحي
الديمقراطي، يترجم القريب بحت
منه أنه إذا كان سيسمح من
مستألة ما إذا كانت

فيما يلي نص مقابلة مع هادي بن علي، مدير عام المؤسسة الوطنية للصحة العامة، في إطار سلسلة المقابلات التي تنشرها «الجمهورية» مع المسؤولين في المؤسسات الوطنية المعنية بالصحة العامة، في إطار الاحتفال بالذكرى العاشرة لمرور عام 1998 على تأسيس المؤسسة الوطنية للصحة العامة.

هادي بن علي: مدير عام المؤسسة الوطنية للصحة العامة

«الجمهورية»: مدير عام المؤسسة الوطنية للصحة العامة، هل يمكن أن نبدأ بتعريف المؤسسة الوطنية للصحة العامة؟

هادي بن علي: المؤسسة الوطنية للصحة العامة هي مؤسسة وطنية ذات طابع غير ربحي، تهدف إلى تحسين الصحة العامة في تونس، من خلال تنفيذ السياسات الصحية الوطنية، وتقديم الخدمات الصحية الأساسية، وإجراء البحوث الصحية، وتطوير الكوادر الصحية، وتعزيز التعاون مع المؤسسات الصحية الدولية.

«الجمهورية»: ما هي المجالات التي تعمل فيها المؤسسة الوطنية للصحة العامة؟

هادي بن علي: المؤسسة الوطنية للصحة العامة تعمل في مجالات متعددة، تشمل:

- تنفيذ السياسات الصحية الوطنية.
- تقديم الخدمات الصحية الأساسية.
- إجراء البحوث الصحية.
- تطوير الكوادر الصحية.
- تعزيز التعاون مع المؤسسات الصحية الدولية.

«الجمهورية»: ما هي التحديات التي تواجه المؤسسة الوطنية للصحة العامة؟

هادي بن علي: المؤسسة الوطنية للصحة العامة تواجه عدة تحديات، منها:

- نقص الموارد المالية والبشرية.
- ضعف البنية التحتية الصحية.
- ارتفاع نسبة الأمراض المعدية.
- انتشار الأمراض المزمنة.
- ضعف الوعي الصحي لدى المواطنين.

«الجمهورية»: ما هي الحلول المقترحة لمواجهة هذه التحديات؟

هادي بن علي: المؤسسة الوطنية للصحة العامة تتخذ عدة تدابير لمواجهة التحديات، منها:

- تعزيز التعاون مع المؤسسات الصحية الدولية.
- تطوير الكوادر الصحية.
- تحسين البنية التحتية الصحية.
- زيادة الوعي الصحي لدى المواطنين.
- تعزيز المراقبة الصحية.

«الجمهورية»: ما هي الإنجازات التي حققتها المؤسسة الوطنية للصحة العامة؟

هادي بن علي: المؤسسة الوطنية للصحة العامة حققت عدة إنجازات، منها:

- تحسين نسبة التغطية الصحية الأساسية.
- خفض نسبة الأمراض المعدية.
- زيادة نسبة الوعي الصحي لدى المواطنين.
- تعزيز التعاون مع المؤسسات الصحية الدولية.

«الجمهورية»: ما هي التوقعات المستقبلية للمؤسسة الوطنية للصحة العامة؟

هادي بن علي: المؤسسة الوطنية للصحة العامة تتوقع أن تستمر في تحسين الخدمات الصحية، وتعزيز التعاون مع المؤسسات الصحية الدولية، وتطوير الكوادر الصحية، وتحقيق أهدافها في تحسين الصحة العامة في تونس.

...and the fact that the ...

كثف النقاب في بون عن إقالة عدد من الباحثين في مجال أمراض السعال الطويلة بسبب

هذا التطور جعل الكثرين يتساقون باستغراب واستهجان وغضب: هل اجزاء مثل هذه الجارب بواسطة الجثث البشرية

بسرعة ٥٥ كيلو مترا في ساعة اصطدمت سيارة برفع سبعة أمتار فوق الاصطدام برفع رجل أمني جالساً على مقعد قيادة موقو حبيرية في الأمام. نتيجة ذلك تسكروا عديدة في بوعرق وساقية وهتف الجانبيون أسيرة من جديد وأمنق ولقلب أسيرة من القلب والبرئان.

وكان يمكن لهذا الرجل ان
يجو من الموت نتيجة لهذا
مهاكث بعد اجراء بعض
عمليات الجراحية له. ولكن هذا
رجل كان في الواقع ميذاً قليل
صبراً ومعتداً بالنفس في احواله

هذه التجربة، إضافة هذا الرجل تحت واحدة من بين ملايين جثة يرى بيده جثث لأشياء العالم، فضحت تحت تصرفه العالم، فأنشأ البروفيسور ميتزفوس كالديس الذي يعمل بمعهد الطب الجنائي التابع جامعة هانز فيلهلم في ألمانن

الذي يجري منذ حوالي عشرين عاماً تجارب على جثث بشرية مرفقة وتعميد الإصابات الناجمة عن الضواغط المروية، ومحاولة هدف الثقبان من هذه التجارب لتقصصنا الأيادي تظهر إننا الانتماء إمام من الجهاد في تنظيم سبعة هذا العالم في عام ١٩٨٥، وهو في لغة، شهادته

● **المخبر الثاني** ديميتريوس كاليثريس الذي يتعامل ملا أمينز علانيا مع الجاس في التجارب لأخرى وتمتد الإصابات البيئية الناجمة من حواجز السدود.

تضمن طرق المراقبة الحديثة بالتفصيل عن أماكن البراكين والتنبؤ بسلوكها قبل ثورانها. وقد وارت بسببها الكثير من المخطئة في هذا المجال - أجهزة رصد وكشف متطورة تغطي مهمة واحدة مراحل الانفجار البركاني، وتتميز بأدوات عملية للتنبؤ بثوران البراكين ضمن جدول أعمال أحدث مؤتمرات علمي بولي نظام معهد الجيولوجيا الفرنسي بالتعاون مع المعهد الوطني للعلوم الكونية وتستخدم الطريقة الحديثة في مراقبة البراكين على استخدام أجهزة الرادار خاصة متقدمة مرتبطة على الأقمار الصناعية الخاصة بالأبحاث الجيوفيزيائية الأوروبية ERS-1 حيث يوفر استخدام هذه الرادارات الحصول على الصور لخضاريس الأرض حتى في الأجواء الجوية السيئة التي تكون فيها الرؤية صعبة.

معدومة وهو بخلاف الطرق السابقة في مراقبة البراكين بواسطة الأقمار الصناعية. وتوضع أجهزة الرادار العالية التقنية متماثلة تحت الأرضين بمرحلتها المختلفة يوما بعد يوم بفضل المحطات التي تزودها بأجهزة الرادار هذه، وما زال المعهد الوطني للعلوم الكونية في باريس يجري مزيدا من الأبحاث العلمية في هذا المجال وإذا ما ثبت تفاعله هذا التحليل الحديثة فإنه سيصبح بالبراكين مرتبة جميع البراكين على مساحة الأرضية وهذا ما لم يكن ممكنا في السابق حتى استخدام الأقمار الصناعية. وتبين من تحليل الصور الملتقطة بواسطة الأقمار الصناعية أجهزة الرادار أن معظم البراكين النشطة توجد في دول العالم الثالث، لا تستعمل في دول

وسائل تحويل مالية ضخمة للبراكين المخطئة كما أنها لا تملك الحكومات العالمية الضرورية للتنبؤ بسلوران البراكين قبل وقوعها، وبهذه التقنية العالية يمكن مراقبة البراكين الخطيرة والمدمرة للبيئة والصحية كإكوارات طبيعية عن مسافات بعيدة بفضل مستشعرات استشعارية قوية تتميز بالبيانات عن أجهزة رادارات الأقمار الصناعية وتحولها إلى مراكز دراسة البراكين التي تغطي تحليها والتنبؤ بعدى خطورتها وتحديد أخطارها الزلزالية التي تستشعر فيها ما يقع الحال لارتفاع السكان القريبين من أخطارها وإمكان بواسطة هذه التقنية أيضا مراقبة بركاني وكويكوت ومبراياي، في أنتونسيبا، وفي المجال العلمي، أن

المشكلة التي قد يطرحها العلماء

استعادة الذاكرة

بلاط كاميرات صغيرة الخزان منها دورا الرؤية الالكترونية الزوجة الطبيعية اما الثالثة فقوم بهمة التكبير والتقريب للاجسام البعيدة.

الانصار من قشرة الدماغ

لا تقف الأبحاث العلمية عند

تقوم بتطويره حالياً وعائلة
الفضاء الأميركية على جهاز ليزرون
الفرنكوتونية تساعدنا من تعاون
من ضعف شديد في البصائر أو
العنصري الخبيث التي تعجز
التي هي جزء

الناطق (الصحي) في كل مرة يكون أكثر في التعلق والوصول إلى أي مكان يمكنه بسرعة وبسهولة وأمان، ويعتبر الناس المساعدة من الأمان، هناك لبوس من جامعة سالتا باريرا في كاليفورنيا اخترع هذا الجهاز الذي يتطلب استخدام تقنية الأقمار الصناعية، وهو عبارة عن جهاز محمول متصل

تلفزيون، وتحتل هاتان التماثيل

بسماعة لزان وإسكرو فور
فليس، ويواصل هذا الجهاز يتم
الاتصال بين المكشوفين وحطة
أرضية تصدق على كافة
الطوائف والمجتمعات الدينية
باسماء كافة الشوارع والمواقع
والمباني في المدينة وفي المدن
الأخرى، ويتم الاتصال من خلال
الاتصال الصناعية فإذا أراد
المكشوف التوجه لمكان معني فما
عليه سوى ذكر اسم المكان الذي
يتوي الوصول إليه، وستقوم
صوتة صناعي بمضاهية
وأعطاء كافة التفاصيل المطلوبة،
ويتم تحديد موقع التوقف أثناء
خط سيره من خلال محطات
المعلم التي يمر بها عبر خارطة
الكروية مخطوفة في الحطة
الأرضية، ويستمر عملية ارتقاء
التكيف إلى أن يصل إلى الهدف
المكشوف، وتقوم وكالة الفضاء
الاسكروية بضابطة بتطوير هذه
المخطوفة حتى يتم تعميمها على
نطاق جغرافي جلال يجمع بنوات

● اكرين. اسناد المستوفى على

● أجهزة الرادار الاستشعارية على متن الاقمار الصناعية تخفف من شدة الكوارث الناتجة عن الجمع البركانية.

هي مدى قدرة هذه الأجهزة الرائدة على التقنيـل مصمـج الكوالت التي تسببها انفجار بعض البراكين حيث لم يمكن العلماء من التخليـل بشكل أكيد من سحاج تلك، فـهـذا البراكين

المزوجة جراحيا في القوقعة الطبيعية لأن الأذن الداخلية، واضعوا للممكن تطوير نوعية الصمم السمعي بمحسنتات إضافية على النظام.

الكهرباء لتصفيف المضلات
استغل العلماء قناعات تجرية
سباق الصاعدة الشهيرة في القرن
الثامن عشر للعالم الإيطالي فولتا

حين اكتشف بالصدفة أن العضلات تتحرك عند تعرضها للتيار الكهربائي، واستخدم نفس الأسلوب لتطبيق خلايا العضلات التي تصاب بالشلل في معالجة التهاب الشوكي أو مرض السحايا من خلال التظليل الذي يخلق على غطاء التيتانيوم المعدني الوظيفي، وتكون هذا الغطاء من خواصه سيطرة كهربائية تجعله يضاهي، وتصلح هذه الوحدة بخصائص تشعق المخلوقات البحرية بما تحيطها كهربائية، وبخاصة الكهروضوئية، بالقدرة، والتحكم بالمرض بزرع الخلايا بواسطة موجه موجود على عصا مساندة إلا أن هذه الأنعام بحاجة إلى المزيد من التحسينات.

زلاجة للمشلولين

اصبح بالإمكان أن يزاولوا
للعقول حركيا كافة الأنشطة
الرياضية الحديثة، وينطبق ذلك
على رياضة التزلج على الجليد
بواسطة سُرَّاجة تم ابتكارها
حصصا لمن يعانون من إصابات
في الساق، هذه السُرَّاجة مزوَّدة
بجهاز لتوفير قوة الضغط أثناء
التزلج وبالساق يعمل على
امتصاصها بهدف التخفيف على
توازن التزلج، كذلك فإن بإمكان
من إصروا أرجلهم الأيسرى
بإصابات الغزو باستخدام سُرَّاجة
صُنعت من الجاف، ضابطة عند
فقد الضغط عليها لإختزان الطاقة
وعطى هذه الطاقة عندما تحتاج
ويتمكن استخدامها في السباق
ولمعالجة تلك الحاجة المعقدة.



अथर्ववेदः

تسببت حرب الاسعار
التي تركزت على ألعاب
الفديو الشائعة التي
تنتجها شركتا سيجا
ونينتندو اليابانيتين في
الحاق خسائر كبيرة
بعقد من الشركات
الرئيسية التي تسوق
هذه الأجهزة.

وكان سعر الدولار يستقبل
سعر المرحومة باسم
ميفيا رافاي، ولوحات
السيطرة أمثلة التي
تفجها نيندو (أكبر
شركة من ذوها في
العالم) تبادع قبل موسم
اعتبار ١٩٩٢ في بريطانيا
١٩٩٢ فيها ١٤ أن
السعر الذي في بداية
تقويم المليون الماضي
١٩٩٢ جنبها ٥٠
اعصاب اندلاع حرب
السعر ٢١ ٩٦ جنبها
اسابيع من ذلك
وصل سعر لوحة
السيطرة على في الملاذ
٨١ جنبها ١٩٩٢ بعد
بعض الباعة في تصويق
اللوحة من عدد من
اللاعب باسم جيد
وأي تراجع الأسعار
بالحدة إلى التحسين
شركات رئيسية تسوق
لدى اللاعب من وجود
احتمال كبير بهبوط
أرباحها هذا العام
يتمكنون الذي هبط
سعر استثمارها بحدة
وكومت إلى تراجع
سعر استثمار أكثر من
للاية في الملاذ

... ..

13

الخلاصة ٩ (١٤١٤ هـ)
لنوال ١٨ (١٤١٥ هـ)
العدد (١٦٧) السنة الخامسة

٥١٢ من الاصل

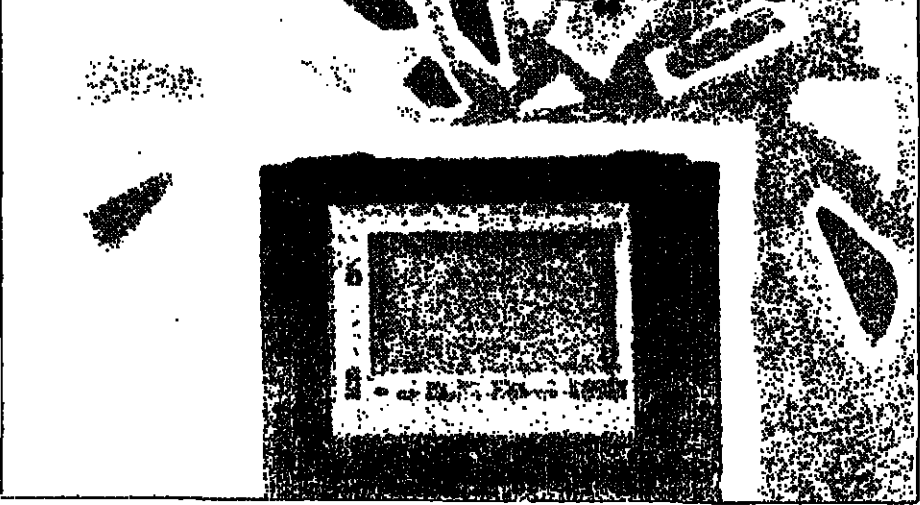
من يسبق

مركة تكنولوجية

حول تلفزيون

القصرن المتسبل

من نسي مبيعاته؟



في الاسواق خلال سنة ١٩٩٢، وهذه الاجهزة ذات الشاشة بمقاس ٩/١٦ مع صوت رقمي بيت عبر اربع قنوات ٧ توليف بعد ١٢٥٠ خطا للشاشة للتلفزيون فائق الوضوح، لكن شاشتها لاتصلح للاستخدام المنزلي حتى العام ١٩٩٤. وقد اعتمد الاوروبيون هذه الميزة لحدوث تضرهم الكبير، والانطلاق من خلال برنامجهم المحلي اوريكا ٩٥، في العمل لاخراج شمولهم من التلفزيون فائق الوضوح، وقد اسفرت جهودهم عن اختراع النموذج ٢ مك و ٥ مك، وميزته الرئيسية ملاسته لكل النماذج الاخرى المتوفرة حاليا، وبالفعل، وخلافا للنموذج الياباني فإن اعتماد النموذج الاوروبي للتلفزيون فائق الوضوح لا يضر الزبائن الى تغيير اجهزتهم التلفزيونية على الاقل في المرحلة الاولى.

وقد ظهرت اولى الاجهزة التلفزيونية ٢ مك بصورة مرموقة وهو ما يمثل ثروة من عدة مليارات من الدولارات. ورغبة في تشجيع ظهور نماذج اخرى لتوفير المنافسة، اجلت الهيئة الاستشارية الدولية للاتصال الاسلكي قرارها حتى العام ١٩٩٤. وقد اعتمد الاوروبيون هذه الميزة لحدوث تضرهم الكبير، والانطلاق من خلال برنامجهم المحلي اوريكا ٩٥، في العمل لاخراج شمولهم من التلفزيون فائق الوضوح، وقد اسفرت جهودهم عن اختراع النموذج ٢ مك و ٥ مك، وميزته الرئيسية ملاسته لكل النماذج الاخرى المتوفرة حاليا، وبالفعل، وخلافا للنموذج الياباني فإن اعتماد النموذج الاوروبي للتلفزيون فائق الوضوح لا يضر الزبائن الى تغيير اجهزتهم التلفزيونية على الاقل في المرحلة الاولى.

وقد ظهرت اولى الاجهزة التلفزيونية ٢ مك بصورة مرموقة وهو ما يمثل ثروة من عدة مليارات من الدولارات. ورغبة في تشجيع ظهور نماذج اخرى لتوفير المنافسة، اجلت الهيئة الاستشارية الدولية للاتصال الاسلكي قرارها حتى العام ١٩٩٤. وقد اعتمد الاوروبيون هذه الميزة لحدوث تضرهم الكبير، والانطلاق من خلال برنامجهم المحلي اوريكا ٩٥، في العمل لاخراج شمولهم من التلفزيون فائق الوضوح، وقد اسفرت جهودهم عن اختراع النموذج ٢ مك و ٥ مك، وميزته الرئيسية ملاسته لكل النماذج الاخرى المتوفرة حاليا، وبالفعل، وخلافا للنموذج الياباني فإن اعتماد النموذج الاوروبي للتلفزيون فائق الوضوح لا يضر الزبائن الى تغيير اجهزتهم التلفزيونية على الاقل في المرحلة الاولى.

اصبح التلفزيون فائق الوضوح حقيقة، وفي ظروف حرب اقتصادية شديدة يشهد اليابانيون والاميركيون والاوروبيون اسلحتهم التكنولوجية والصناعية للانصار سوق قد تبلغ في العقود القادمة، مئات المليارات من الدولارات.

تتكون الصورة، في جهاز التلفزيون النموذجي، من حوالي ٦٠٠ خط كل واحد منها يتكون من ٨٠٠ نقطة، ويعتمد التلفزيون فائق الوضوح نفس المبدأ لكنه يحتوي على ضعف عدد الخطوط والنقاط وهو ما يحسن بشكل كبير من وضوح الصورة، ولا يشابهه أكبر من ناحية الطول والارتفاع (من ٣/٤ الى ١٦/٩)، اي بزيادة ثلث المساحة فإنه يسمح بعرض افلام والتسجيلات سكوب (سينما الشاشة العريضة) دون ان تكون الصورة مقطوعة على جوانبها. والذات الرقمي للصوت يتم بطريقة تجسيم الصوت، ويجودة تضاهي تلك الفيدوية، وكل معدات الانتاج،

للقاية من سرطان القولون

اكتت دراسة طبية جديدة ان ازالة الاغشية المخاطية في القولون تقلل من خطر الإصابة بسرطان القولون بنسبة ٩٠ بالمائة. وأشارت صحيفة (يو اس نيوز) الى ان هذه الدراسة تغطي اول دليل متعمق على ان ازالة الاغشية المخاطية يمكن ان تقلل كثيرا من خطر الإصابة بسرطان القولون.

مستقبل مهنة الكمبيوتر في الأردن



جبل الشبل

● جبل الشبل بالقطع الالكترونية وباجهزة الكمبيوتر لمنع دخول القطع المغشوقة او غير المطابقة للمواصفات.

● إيجاد جهة مؤهلة تحكم على كفاءة الأنظمة والبرامج المعدة محليا وتصدير درجات قوتها وضعفها مما سيخلق حواجز عند الآخرين لتطوير برامج أخرى لنفس الموضوع بالكار أكثر حداثة.

● تشجيع المبادرات الفردية ومحاولة جمعيتها بعد بلورتها حتى تشكل قوة فكرية تكون رادعا لمهنة الكمبيوتر في الأردن.

● إذا ما استثمرت الأمور كما هي عليه الآن من حيث سرقة البرامج وسرقة الافكار ونزاع اجهزة بمواصفات هائلة الى جانب غش وخداع الزبائن فإن المستقبل بقل مقلما والمهنة في خطر.

محفل انظمة ومبرمج جميل يوسف الشبل

وقد بدأت المهنة تعاني من عدة مشاكل منها: استقرار انواع عديدة من الاجهزة مما يعني وجود انواع عديدة من أنظمة التشغيل ولغات البرمجة وعدم وجود الكوادر المتخصصة الكافية لتشغيل هذه الاجهزة، وعدم التخطيط والشراء ارجاليا او بالانزام فتتسبب في رويد بعض الاجهزة كمساعدة او هبة او كجزء من قرض يوقع مع دولة اجنبية، وصعوبة ايجاد عمل الكمبيوتر مكان العمل اليدوي وذلك لأن اصحاب القرار من المراء لم يعاصروا ولا هذه الالة ولعدم قناعتهم بدقة عملها مقارنة بالعمل اليدوي وما زالت المهنة تعاني من هذه المشكلة والسبب نفسه.

اما حاضرا المهنة فقد شهد تخرج العديد من الطلبة من المرحلة والبرمجة والتطوير SOFT-WARE وقد كان عملهم بنسبة الى الاعمال الموهولة لهم من قبل نوالهم ومؤسساتهم، وقد وقعت على عاتقهم مسؤولية ايجاد وتدريب كوادر جديدة للعمل بالمهنة.

بالاخص في القطاع اجهزة الكمبيوتر في مطلع الثمانينات لا كان القطاع العام أكثر اقتناء الاجهزة من القطاع الخاص اذ ان ذلك الشركات الكبرى وكان ذلك علنا لارتفاع اسعار الاجهزة في تلك الفترة.

من المشكلات السنية المزللة في اوجهها الآن شركة ابل، شركة سوني، تعلق بالترقية في سلق بها الشركة زيا لها البراءة كمبيوتراتها من ماركة سوني، ذلك خلال الفترة الثمانية التي تستغرق خمسة اشهر التي خلها جديا في صناعة اجهزة أكثر قوة من اجهزها السابقة.

هذا ويوقع ان تقوم الشركة من اجهزة الكمبيوتر على اجهزتها السابقة بنسبة تبلغ ٢٠٪ من اجهزة الشركة من رزائها اقلها اجهزة ابل الكار عدم الانتظار لرة ابل، فزها لثاني من صناعة اجهزة أكثر تقدما، والتوقع ان يكون لها نصيب في السوق.

من جهة بدلا من استبدالها من تلفزيون الكسبل اوخطوط الهاتف.

وفي بريطانيا تشجع شركة بريتش تلي كومونيكتيشنز لتقديم خدمة الصورة بالطلب، التي لازالت تواجهها عقبات تنظيمية كثيرة.

فول ستيليم اوروبا ان تجد انظر الى كل المشاكل الفنية والخدمية التي تحقق تقديمها في مجال صناعة الاعلام المتفاعل والتكامل بالاعمال الاسيرجي الذي انطلق ويشكل



«أبل» تخفيض أسعار منتجاتها

وكذلك كمبيوترات Power Book اسيسر بيعها بخصلة.

اما السورون في ابل، فقد اطلعا من جانبهم من التعلق على ابل اخبار حول صلية الدمج أو تخفيض الاسعار، ورغم ذلك، قال ناطق بلسان الشركة: «لأننا نبحث عن طرق لتبسيط خط لتأجلا لا يفرق الزبائن انهم يريدون خط منتج سهل عليهم اختيار جهاز الكمبيوتر الأكثر سهولة في الاتصال».

رغم اية حال، فقد التفتحت حوامش اليريات الاجمالية من ٢٤٧٧ الى ٢٦٧٧، من مبيعات السنة السابقة، محقة بذلك دعلا سابقا بلغ ١٩٠ مليون دولار، مقارنة ببلغ ١٧٠ مليون دولار من النصف الثاني من العام السابق.

وحتى الآن، يبدو ان تخفيض الامدادات المالية من مبيعات الربع الأول من عام ١٩٩٤ ستكون مرتفعة. فبقدر ناطق بلسان شركة Computer Land، «بالا لـ ان في تخفيض في الطلب على كمبيوترات ماكنتوش، لان الاسعار منخفضة جدا، وهذه الامدادات وصلت لحد اقصى، فنقل كل شخص يريد اقتناء جهاز



شركة Apple بطل اقلها الجديد ابلني على ارام Power PC، فخرس يحمل الاسم التجاري 601 Power PC ويقره بسرعة اقل من مبيعاتها السابقة، يحمل الاسم التجاري 610 Centris، وهو الجهاز الذي ستمد لسيته، 610 Quadra بعد اطلاله ذكرا ابل ولكن سرعة كبر، راق ما كرتة تقارب النشرة التجارية الموزعة Msosweek، وحالا نباع جهاز 610 Centris في ثلاثيات من ١٧٠٠٠ دولار.

وتحت اعلان شركة Computer Land، «بالا ان يتكثرا من صناعة كبر من تلك الكمبيوترات الشخصية القوية، لانه سيكون عليها طلب كبير».

والشركة التي يواجهها نوار المرقق تكمن في: افلاخ الزبائن ولهم على شراء اجهزة الكمبيوتر من جويل 610 Quadra بنحو ١٧٠٠٠ دولار.

وتحت اعلان Reader News من جويل 610 Quadra بنحو ١٧٠٠٠ دولار.

في شهر اذار القادم، عندما تخرج

من المشكلات السنية المزللة في اوجهها الآن شركة ابل، شركة سوني، تعلق بالترقية في سلق بها الشركة زيا لها البراءة كمبيوتراتها من ماركة سوني، ذلك خلال الفترة الثمانية التي تستغرق خمسة اشهر التي خلها جديا في صناعة اجهزة أكثر قوة من اجهزها السابقة.

هذا ويوقع ان تقوم الشركة من اجهزة الكمبيوتر على اجهزتها السابقة بنسبة تبلغ ٢٠٪ من اجهزة الشركة من رزائها اقلها اجهزة ابل الكار عدم الانتظار لرة ابل، فزها لثاني من صناعة اجهزة أكثر تقدما، والتوقع ان يكون لها نصيب في السوق.

من جهة بدلا من استبدالها من تلفزيون الكسبل اوخطوط الهاتف.

وفي بريطانيا تشجع شركة بريتش تلي كومونيكتيشنز لتقديم خدمة الصورة بالطلب، التي لازالت تواجهها عقبات تنظيمية كثيرة.

فول ستيليم اوروبا ان تجد انظر الى كل المشاكل الفنية والخدمية التي تحقق تقديمها في مجال صناعة الاعلام المتفاعل والتكامل بالاعمال الاسيرجي الذي انطلق ويشكل

أسباب سياسية واقتصادية

أوروبا تتأخر في ميدان «الاعلام المتفاعل»

والذين يستثمرون هذه التقنية ويحدد البعض الأسباب إلى عمليات الاحتكار الهائل في الاسواق الأميركية بكل تشجيع هذه الصناعات الأمر الذي كان وراء تحساج أي شركة في الولايات المتحدة للصناعات من اجهزة المسؤولة اذا ما ارادت انجاز مشروع معين.

وتصاني صناعة الاعلام المتفاعل في اوروبا من ضعف البنية التحتية وعلى عكس الولايات المتحدة تتكلم معظم البلدان الأوروبية. شبكات البث التلفزيوني بالكابل القادرة على حمل خدمات وسائل الاعلام المتفاعلة في الاسواق الكبيرة، ورغم امتلاك دول مثل بلجيكا وهولندا شبكات كبيرة للبث التلفزيوني بالكابل لكنها غالبا ما تعمل بأسلاك موزعة مقلوبة وعقيدة شديدة باسلاك الهاتف. اجهزة كمبيوتر مركزية التي تلتصقها خدمات الاعلام المتفاعلة وتفتقد الكثير منها أيضا العملية التجارية لتقديم خدمات جديدة.

وتقول مشعات باسم تليمون الألمانية ان الشبكة متخلفة بوسائط الاعلام المتفاعلة وترتبط التطورات التي تجري في هذا الميدان من عكس وانماثل التحدث ان الشركة تجري ابحاثا علمية واجتماعية للسوق من خلال تقديم خدمات متصلة من طريق وسائل الاعلام المتفاعلة.

تواصل ثورة وسائل الاعلام انطلاقتها في اميركا، وفي الوقت اوروبا حبيسة الدراسات والأبحاث التي تفتأسي لتأجلها والمستقبل الأوروبي، وأكثر ما يلقى زعما قطاع الاعمال الأوروبيين تشجيع الولايات المتحدة الهائل في مجال وسائل الاعلام المتفاعلة -INTERACTIVE MULTIMEDIA التي تجسد آخر تطورات ثورة عالم الاتصال.

ويعكس قول فريش كارلواوي بيري، رئيس شركة اولمبيك اند كومباني الإيطالية، المعلق الأوروبي، ان يصرى ان أوروبا تختلف مسافة كبيرة جدا في هذا المجال بل انها لم تبدأ بعد. وربما ان تيسر جميع انسيده والتخلف يبدو أكثر في نظر بيري في مجال الخدمات الاعلامية والترقية المتصلة في مع التلفزيون والكمبيوتر القديم، منتجات متنوعة تتفاوت من لعبة تلفزيونية متصلة إلى إمكانية المشاركة في فعاليات مثقفة في أي مكان بالجاء من داخل المكتب.

ويبدو ان ضماخات الاتصالات

خودة واتية

طرح في الاسواق مجموعة خود مطبوعة مصنوعة من البياض الكربون صالحة للاستخدامات العسكرية والجزارية ولتقوالت خمسة قياسات من خودة الفا - Alpha تناسب القياسات المختلفة من الرؤوس وهي مصممة بما يتبع رطبها بمعدات مختلفة مثل السماعات والمخارج واجهزة الاتصال، إضافة إلى معدات الإنقاذ، وتصالح الانواع المختلفة من الخودة للاستخدام في الطائرات المروحية (هليكوبتر) والعسكرية الشخصية ومختلف الطائرات ذات الجناح الثابت، ويمكن وصل الخودة اجهزة بمعدات اتصال لصلح الإنقاذ في حال الطوارئ، فربطها بين الطيار ومراقب الاقلا والمضحية والخونة من انتاج الشركة البريطانية Helmet Integrated Systems في مانشستر.